Manual de instrucciones GDA300

DESIGNACIÓN: GDA300
EN 1004 – 3- 7.1/7.1 – XXXD

Designación CEN de este manual de instrucciones
EN 1298 – IM – es
Rev-00

GDA300 es un sistema de torre de acceso móvil conforme a la EN1004 y WAHR, diseñado para carga de Clase 3.

Compruebe y respete todas las normas locales y estatales al utilizar este producto.

Estas instrucciones de montaje están destinadas a proporcionar una guía paso a paso para asegurar un montaje fácil y seguro empleando el método de construcción 3T (Through The Trap o “a través de la trampilla”).

Lea esta guía y asegúrese de comprenderla antes de comenzar el montaje.

CARGAS DE TRABAJO SEGURAS Y ALTURAS DE TRABAJO

La carga de trabajo segura en cada nivel de la plataforma es de 200kg uniformemente distribuidos. La carga total sobre la estructura de la torre no debe sobrepasar los 400 kg.

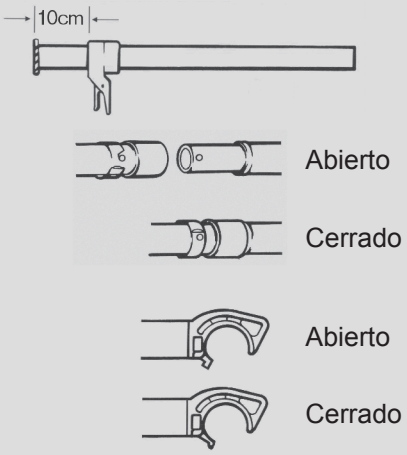
La altura máxima de la plataforma es de 7,1m.

⚠ WARNING
NEVER STAND ON AN UNGUARDED PLATFORM

PROCESO DE MONTAJE

1. Preparación

- Sitúe los ajustadores de nivel de la torre en cada pata a 10 cm (4 pulgadas) desde la base de la pata.
- Abra los clips de bloqueo en todos los laterales.
- Cuando se instale, mueva siempre el clip de bloqueo a la posición de “cerrado”.
- Ordene las barras en barras horizontales y diagonales; las diagonales son ligeramente más largas.
- Abra los cierres de las barras.



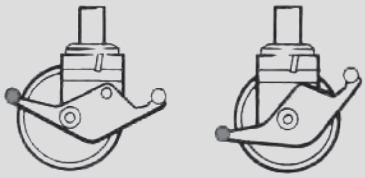
2. Base

Paso 1: Instale el conjunto de rueda / pata en el marco presionando la pata en el tubo del marco. Esta operación se debe realizar solamente con fuerza manual, sin herramientas.

Paso 2: Cierre las ruedas antes de ascender a cualquier parte de la torre.

Paso 3: Asegúrese de que la base está nivelada antes de añadir más componentes.

Observe las posiciones de cierre y apertura de las ruedas según se muestran aquí.



3. Anclaje de la plataforma (seguro contra viento)

La plataforma cuenta con un clip de seguro contra el viento instalado en el gancho. Este se cierra según se muestra al lado.

RECOMENDACIONES DE USO

- Recomendamos un mínimo de dos personas para montar, desmontar y mover la torre tradie .
- Compruebe que todos los componentes (incluidos un nivel de burbuja y una cuerda adecuada para las elevaciones necesarias) estén en su sitio y en buen estado de funcionamiento.
- Asegúrese de que se comprueba la ubicación del montaje para evitar riesgos durante la instalación, el desmontaje o el desplazamiento y mientras se trabaja sobre la torre. Se debe prestar particular atención al estado del suelo, si está nivelado o inclinado, asegurándose de que esté despejado de obstáculos y que sea capaz de soportar la estructura de la torre. Se deben comprobar las condiciones de viento.
- Compruebe que la torre esté nivelada (< 1 grado desde la vertical) colocando un nivel en una parte del marco horizontal y la barra horizontal.
- A las torres siempre se debe subir desde el interior de la instalación utilizando los peldaños horizontales de los marcos laterales.
- La elevación de componentes se debe realizar dentro del área de base efectiva de la torre; los componentes se suben normalmente utilizando una cuerda.
- La torre solo se debe mover manualmente desde la base de la misma.
- Al mover la torre se debe tener cuidado de los riesgos situados sobre la cabeza (p. ej. cables eléctricos).
- No debe haber personal o material sobre la plataforma mientras la torre está siendo desplazada.
- Tenga cuidado con las cargas horizontales que pueden provocar inestabilidad en la torre. La fuerza lateral máxima es de 20 kg.
- No use cajas o escalones para obtener altura adicional. Si se necesita altura adicional, contacte con su distribuidor para conseguir componentes extra.
- No eleve o cuelgue una torre móvil montada.
- Nunca se deben usar componentes dañados o componentes de otros sistemas de torre.
- Se deben instalar siempre los estabilizadores adecuados cuando se especifique, asegurando que existe un buen contacto entre el estabilizador y el suelo.
- Cuando el viento supere la fuerza 4 Beaufort, interrumpa el uso de la torre.
- Si se prevé que el viento alcance la fuerza 6 Beaufort, amarre la torre a una estructura rígida.
- Si se pronostican vientos de Fuerza 8, desmonte la torre o retírela a un lugar resguardado.
- Tenga en cuenta que la fuerza del viento puede ser mayor alrededor de edificios, especialmente en las esquinas de edificios y donde la forma del edificio podría causar un efecto “túnel”, como edificios con extremos abiertos o edificios parcialmente revestidos.
- Antes de cada uso: asegúrese de que la torre está completa, correctamente montada y vertical (ajústela si es necesario); asegúrese de que un cambio medioambiental no haya influido en un uso seguro.

Velocidades del viento

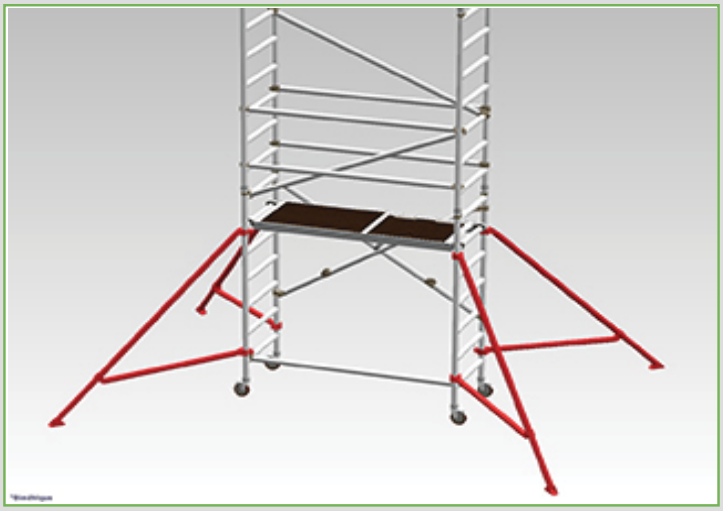
Fuerza	Pico mph	Pico km/h	Pico m/s	Orientación
4	18	29	8.1	Brisa moderada – levanta polvo y papeles sueltos
6	31	50	13.9	Brisa fuerte – dificultad para usar paraguas
8	48	74	20.8	Fuerza de tempestad – caminar resulta difícil

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga limpio todo el equipamiento, especialmente espigas y casquillos donde se unen los marcos. Las espigas deben encajar con facilidad en los casquillos. Lubrique con aceite ligero.
- Elimine la suciedad o la pintura de las patas ajustables con un cepillo ligero, lubrique ligeramente los bloqueos de las patas.
- No golpee o martillee los componentes. No los arroje o deje caer sobre superficies duras.
- Lubrique ligeramente el mecanismo de resorte de los ganchos.
- Para el transporte y el almacenamiento, los componentes se guardan mejor en vertical.
- Se deben reparar o sustituir las piezas dañadas; consulte el sitio web Instant Upright para más información o contactar con su proveedor y obtener asesoramiento.
- Respete las normas estatales

ESTABILIZADORES

Se deben utilizar estabilizadores, cuando se especifique, para garantizar la estabilidad estructural de la torre. Asegure siempre un buen contacto del estabilizador con el suelo antes de subir a la torre.



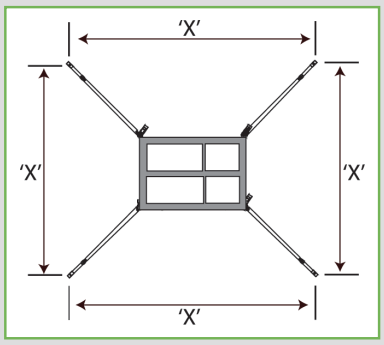


Fig 2

Fig 3

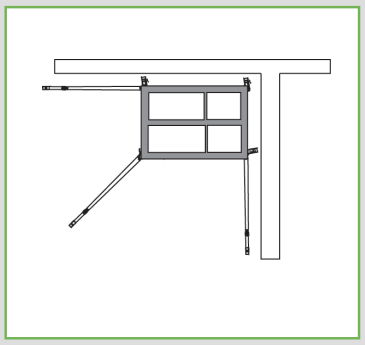


Fig 4

ASEGÚRESE SIEMPRE DE QUE EL TAMAÑO DEL ESTABILIZADOR SEA CORRECTO Y CAPAZ DE SOPORTAR LA TORRE

Apriete ligeramente las abrazaderas superiores situadas por encima del sexto peldaño en cada montante de esquina. Posicione la abrazadera inferior por encima del peldaño más bajo. Asegúrese de que el brazo inferior esté tan horizontal como sea posible. Posicione los estabilizadores de manera que las almohadillas de las patas estén aproximadamente equidistantes entre sí, como se muestra en la Fig. 2. Ajuste el larguero y vuelva a colocar las abrazaderas de la forma necesaria para hacer contacto firme con el suelo. Asegúrese de que los clips con pasador de cierre están en su sitio. Cuando estén en la posición correcta, apriete las abrazaderas con firmeza.

Para colocar la torre contra un muro, no retire el estabilizador; mueva en paralelo con el muro. (Fig.3)

Para situar la torre en una esquina, retire el estabilizador interior y coloque los dos exteriores en paralelo con el muro. (Fig.4)

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PRODUCTO

Tabla de piezas y cantidades

GDA300 – 0,9m ; 1,9m ; 3,6m ; 5,4m y 7,1m según EN1004 y WAHR					
Altura de la plataforma (m)	**0.9m**	**1.9m**	**3.6m**	**5.4m**	**7.1m**
Altura de trabajo (m)	2.9m	3.8m	5.6m	7.4m	9.1m
Altura de la torre (m)	2m	3m	4.7m	6.4m	8.2m
Peso de la torre en kg (modelo 1,75m)	38	55	115	152	186
Peso de la torre en kg (modelo 1,9m)	39	57	118	155	190

Descripción	Peso (kg)	Cantidad				
		0.9m	1.9m	3.6m	5.4m	7.1m
Marco de base	27	+1	1	1	1	1
Barra horizontal	2	+1	1	+4=5	+4=9	+4=13
Barra diagonal	2.5			+2	+2=4	+2=6
Plataforma con trampilla	15	+1	1	+1=2	+1=3	+1=4
Marco de barandilla	2		+2=2	2	2	2
Conjunto de rodapié						
Estabilizador	4			+4	4	4
Rueda de base	2.3	+4	4	***+4	***4	***4
Rueda extensible	6.8		+1=1	1	1	1
Lateral extensible	6			+2=2	+2=4	+2=6
Marco de barras de la barandilla			+2	2	2	2

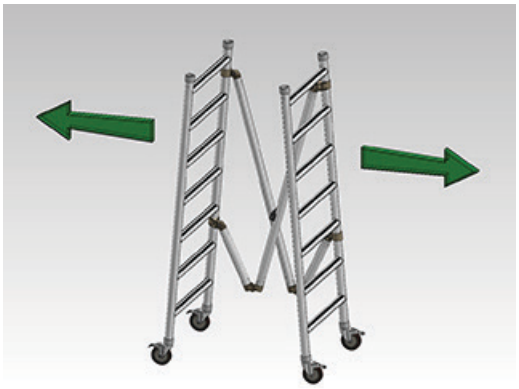
DESPLAZAMIENTO DE LA TORRE

Para mover la torre a una nueva posición, primero prepare la torre.

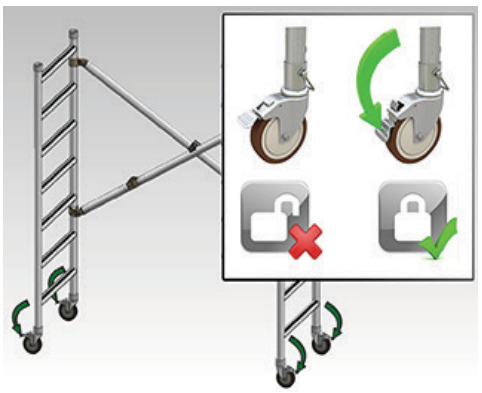
- Compruebe que la velocidad del viento no supere los 29km/h (8,1m/s).
- Asegúrese de que la torre está vacía (material y personas)
- Compruebe si hay obstáculos por encima de la cabeza, incluidos cables eléctricos.
- Levante y estabilice las patas (solo lo suficiente para despejar obstáculos).
- Preste atención para asegurar que se mantiene la estabilidad de la torre.
- Suelte los frenos de las ruedas.
- Mueva con cuidado la torre aplicando fuerza manualmente en la base. No emplee medios mecánicos para mover la torre.
- Una vez colocada, prepare la torre para el uso.
- Compruebe y haga los ajustes necesarios para asegurar que todas las ruedas y los estabilizadores están en contacto firme con el suelo.
- Compruebe que la torre esté vertical (<1 grado desde la vertical) utilizando un nivel de burbuja.
- Vuelva a poner los frenos de las ruedas.

GDA300 – 0,9m

1



2



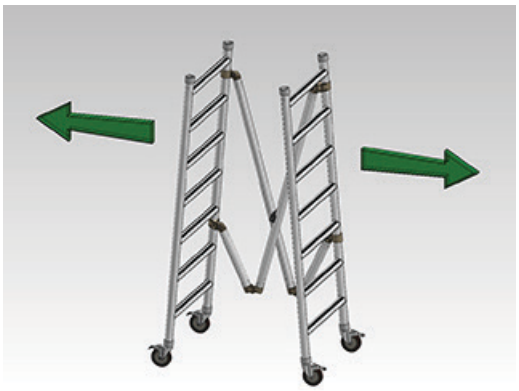
3

4

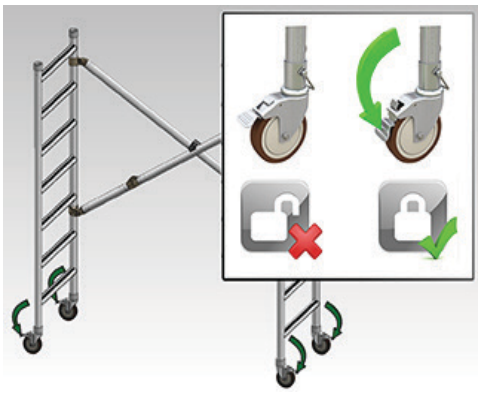
5

GDA300 – 1,9m

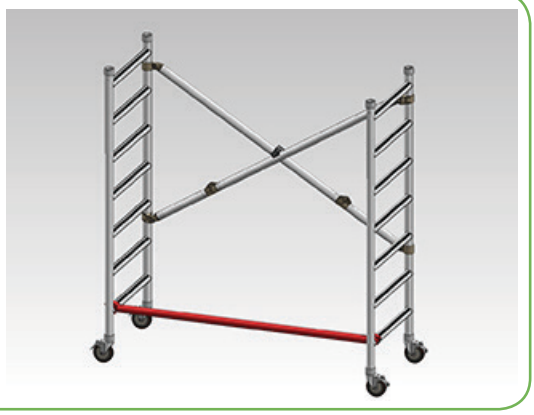
1



2



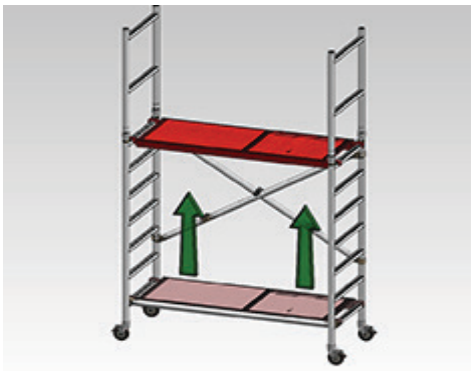
3



4

5

6

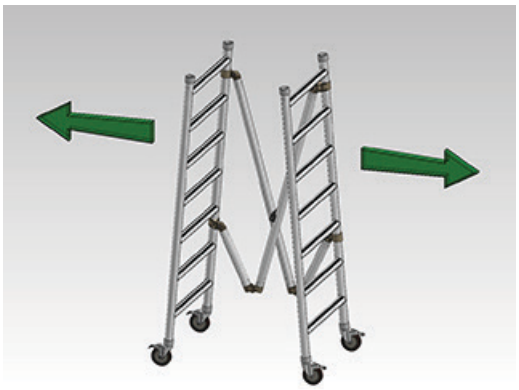


7

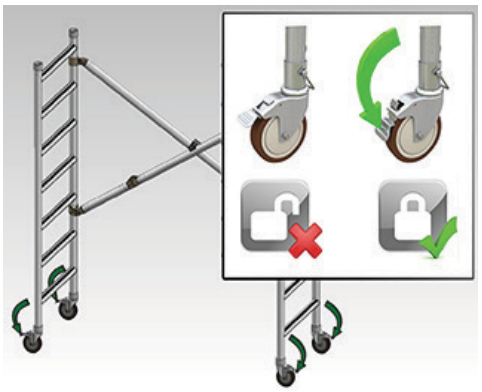
8

GDA300 – 3,6m

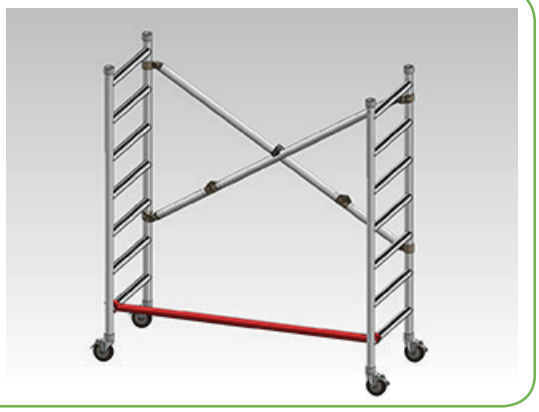
1



2



3

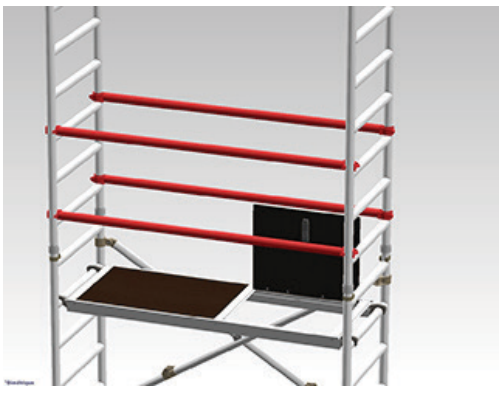


4

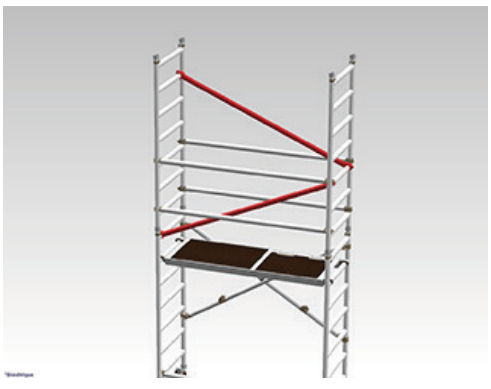
5

6

7

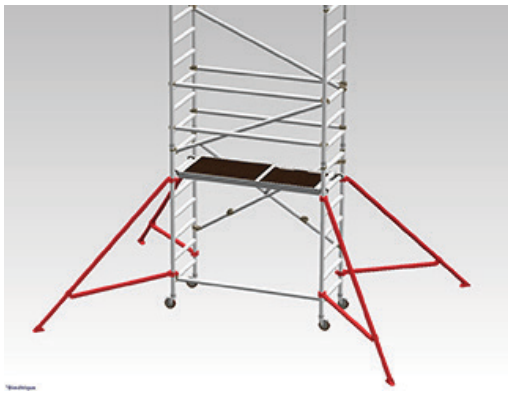


8



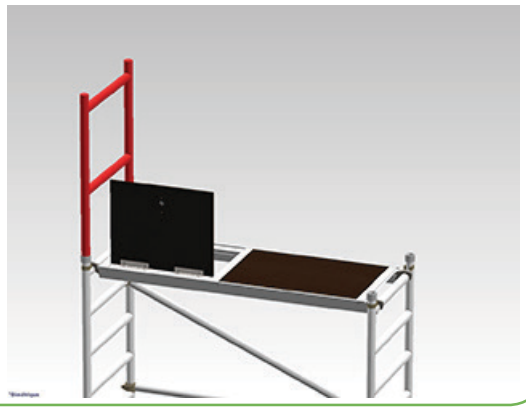
GDA300 – 3,6m continuación

9



10

11



12

13

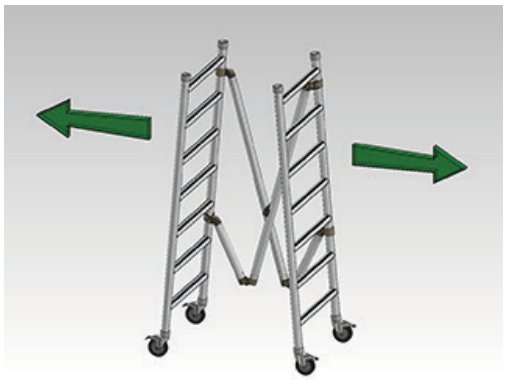
14

15

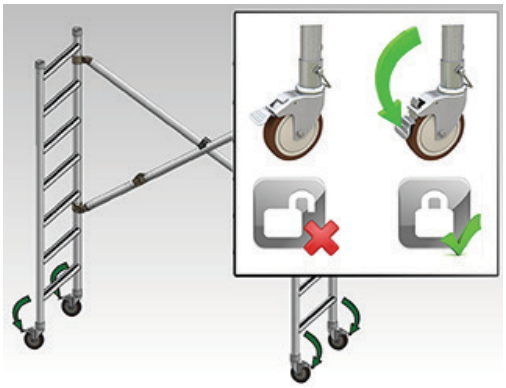
14

GDA300 – 5,4m

1



2



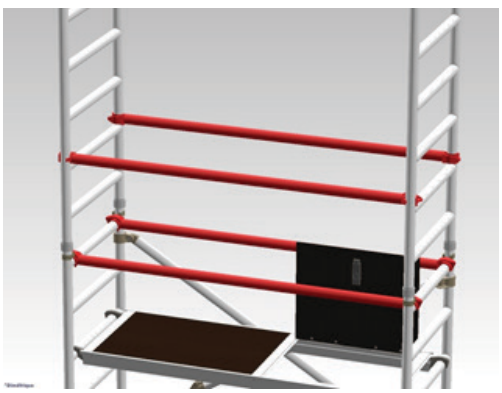
3

4

5

6

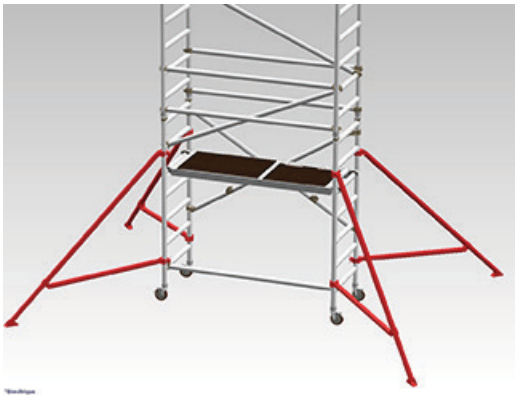
7



8

GDA300 – 5,4m continuación

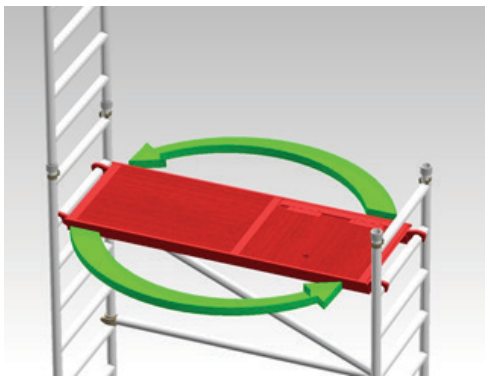
9



10

11

12



13

14

15

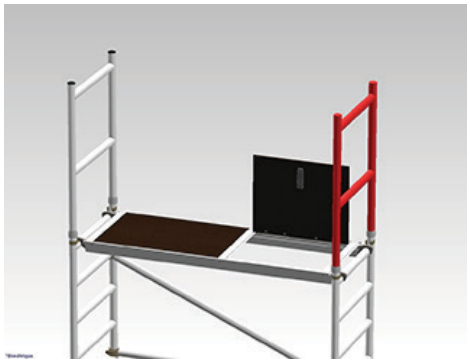
16

GDA300 – 5,4m continuación

17

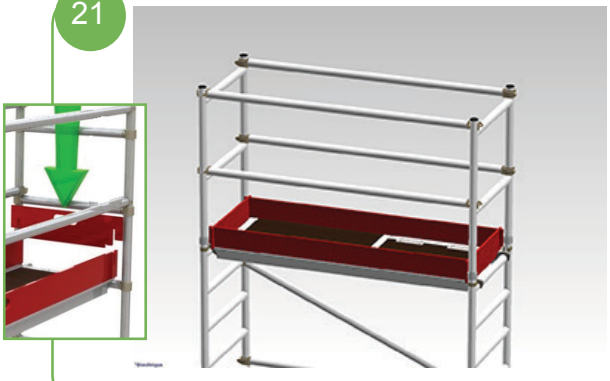
18

19



20

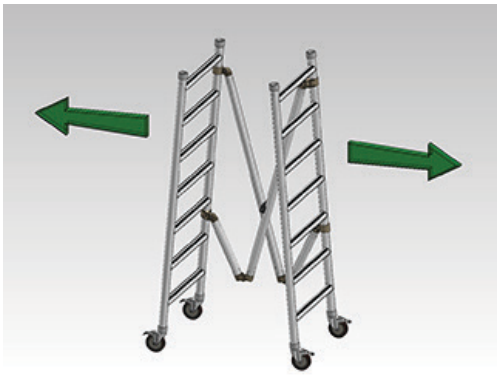
21



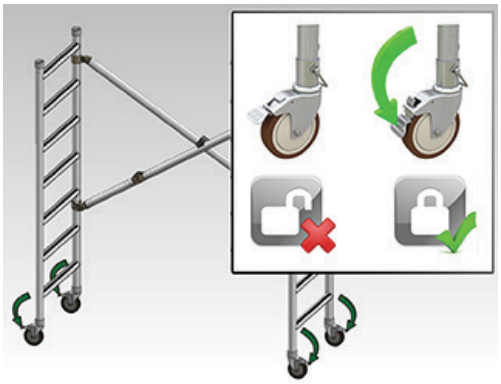
22

GDA300 – 7,1m

1



2

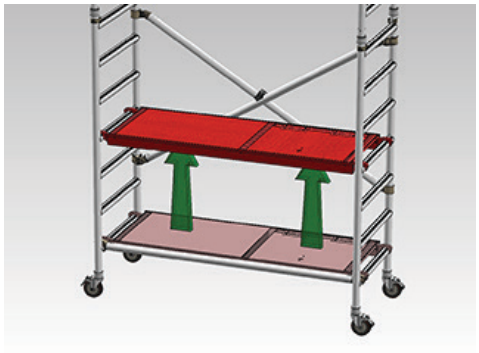


3

4

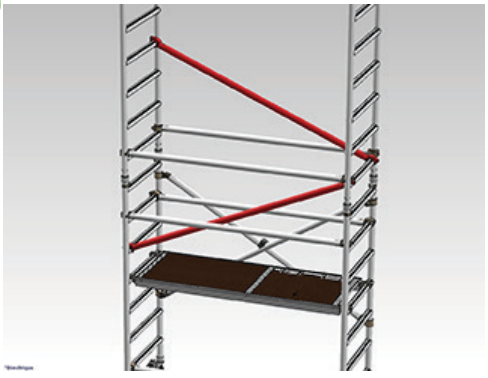
5

6



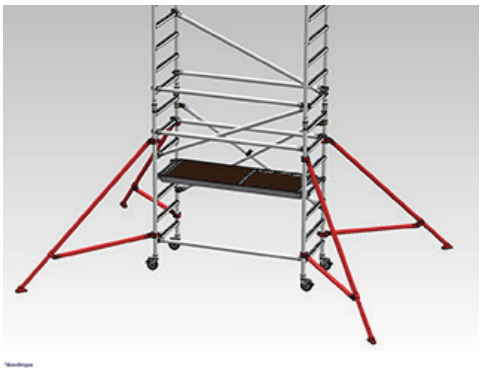
7

8



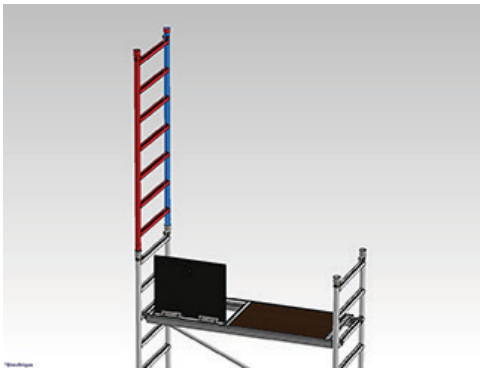
GDA300 – 7,1m continuación

9

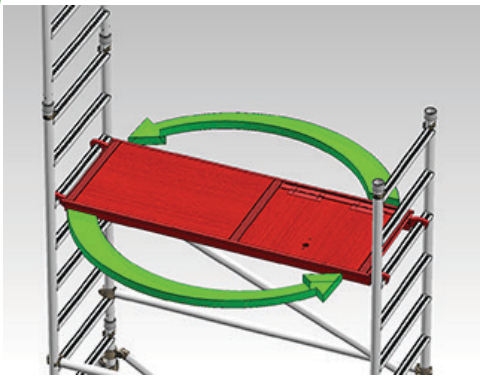


10

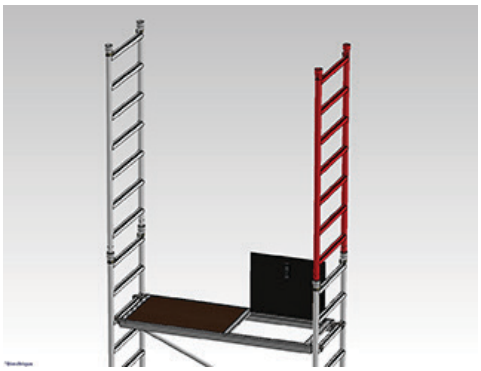
11



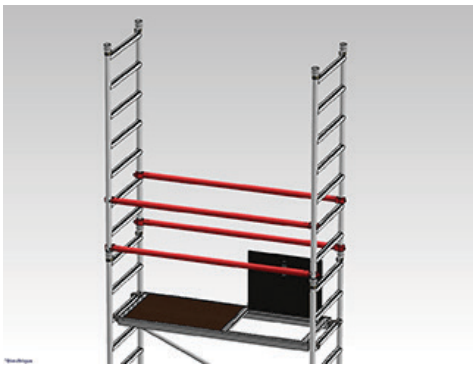
12



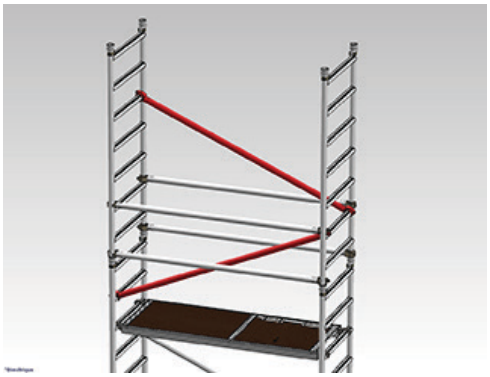
13



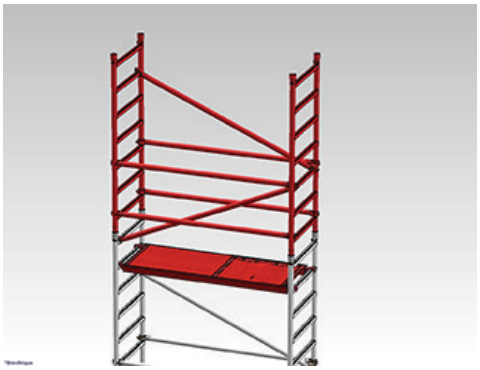
14



15



16



GDA300 – 7,1m continuación

17

18

19

20

21

22

23